

شرکت داروسازی ساتین تن کیمیا

تقدیم می کند

اصول تغذیه در اسب ها :

مدیریت تغذیه

منتشر شده توسط انیستیتو کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه نبراسکا در لینکلن ایالات متحده آمریکا

ترجمه و تالیف :

واحد R&D شرکت ساتین تن کیمیا



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

BorAz Spray

SatinTan Kimia®

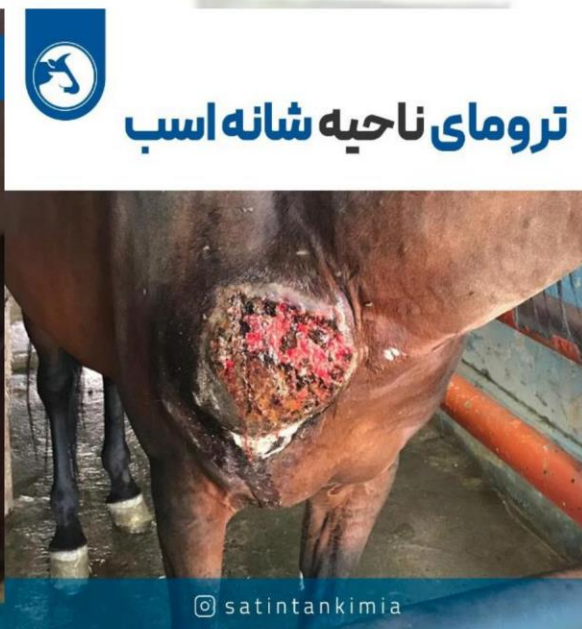


Satin Tan Kimia

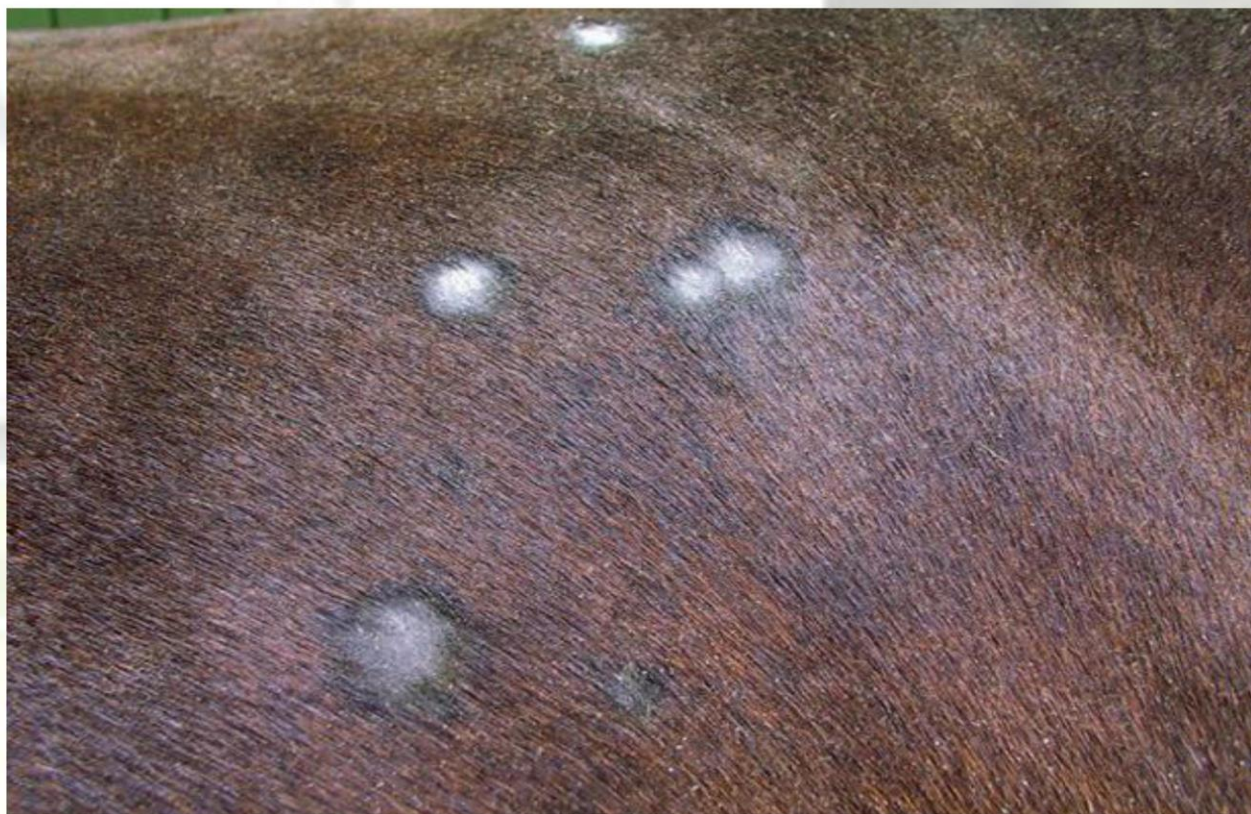


موارد مصرف اسپری بورآز :

درمان انواع زین زدگی ها ، سوختگی ها ، زخم های باز و عفونی و
درماتیت های پوستی



با خاصیت ضدقارچی برای درمان درماتیت‌های قارچی مانند
ringworm و متعاقبا رویش سریع مو



با خاصیت ضدویروسی برای درمان پاپیلوما ویروس (زگیل) و
استوماتیت ویروسی داخل دهانی (vsd)





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

همراه با خاصیت ضدباکتریایی برای پیشگیری و کاهش عفونت پس از
جراحی (ssi)





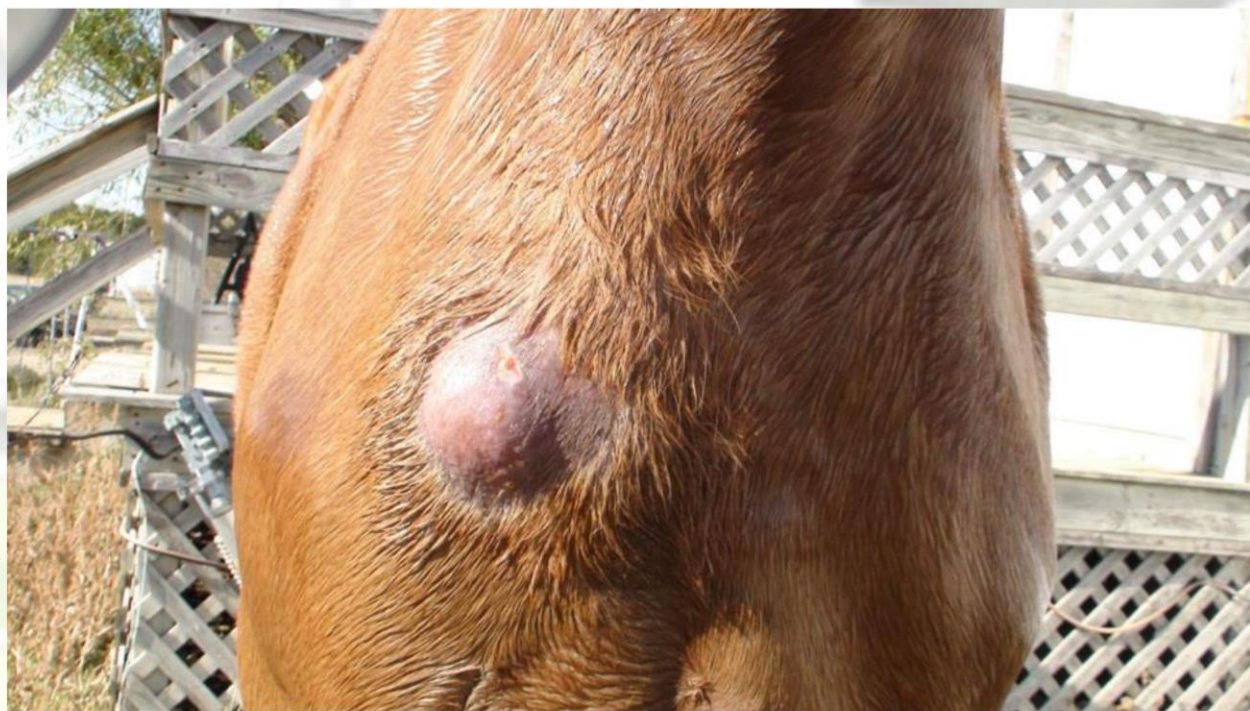
Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

خاصیت ضدانگلی برای درمان میازهای پوستی ، جرب ، کنه و
کاهش دهنده خارش موضع درگیر



درمان آبسه‌ها ، وزیکول‌ها و پوستول‌های جلدی





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

درمان عفونت گوش خارجی و زخم قرنیه چشم





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

معمولا مدیریت تغذیه اسب ها نادیده گرفته می شود . مدیریت موفق تغذیه ای بستگی به ترکیب این دو موضوع دارد که بدانید ۱- اسب های مختلف (کره-مادیان- اسب مسابقه ای و) چه نیازهای تغذیه ای باید داشته باشند و ۲- رفتارهای تغذیه ای آن ها چگونه است ، منوط به اینکه چگونه میتوان این الزامات را به بهترین نحو برآورده کرد . به دلیل شکل و آناتومی خاص دستگاه گوارش تکسمی ها ، مدیریت صحیح تغذیه ای بسیار حیاتی می باشد چراکه معمولا تغذیه بدون فرمول مناسب باعث اختلالات گوارشی در اسب ها می شود . این pdf اطلاعات پایه ای را در مورد اصول تغذیه اسب در اختیار شما قرار می دهد .

تغذیه اسب با توجه به کلاس آن ها

نیازهای تغذیه ای اسب بسیار وابسته به این دو مورد است : کلاس یا رده تغذیه ای اسب و وضعیت زندگی آن . برای مثال نیازهای تغذیه ای یک مادیان در دوره شیواری با نیازهای یک اسب ده ساله که کاری انجام نمیدهد بسیار متفاوت است . برای طراحی یک برنامه مدیریتی غذایی اولین قدم تقسیم بندی اسب ها بر اساس کلاس آن ها (بالغ بیکار ، مادیان تولیدکننده ، کاری یا اسب در حال رشد) می باشد .

هنگامی که تغذیه اسب توسط کلاس آن ها انجام بگیرد ، بیشتر صاحبان اسب یک یا دو برنامه اصلی غذایی را با توجه به شرایط موجود و دسترسی به غذا اتخاذ می کنند .

یکی از طرح ها ، استفاده از یک منبع علوفه (مثل علف یونجه) است ، سپس تغذیه توسط دو یا چهار کنستانتره مختلف که در میزان پروتئین و مواد مغذی متفاوت می باشند . میزان کنستانتره ها بستگی به آن دارد که به چه تعداد از رده های اسب قرار است غذا داده شود . دومین برنامه که بسیار معمول است ، استفاده از تنها یک کنستانتره ی بخوبی بالانس شده (از نظر مواد مغذی بخوبی بالانس شده باشد) برای همه ی اسب ها و برای برطرف کردن سایر نیازهای تغذیه ای اسب با حبوبات یا علوفه .



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

تغذیه اسب باتوجه به وزن آن ها

جدول شماره یک نیازهای روزانه تغذیه‌ای اسب‌ها را باتوجه درصد وزن‌شان نشان می‌دهد . برای استفاده از این جدول ، باید تصمیم بگیرید اسبتان در چه کلاس و چه وزنی می تواند بهتر با این جدول سازگار باشد .

جدول ۱ - مصرف خوراک مورد انتظار اسب ها (درصد وزنی) ^۱			
کل	کنستانتره	علوفه	
اسب‌های بالغ			
۱.۵-۲.۰	۰-۰.۵	۱.۵-۲.۰	نگهداشت (برطرف کردن نیاز روزانه)
۱.۵-۲.۰	۰.۵-۱.۰	۱.۰-۱.۵	مادیان ، اواخر آبستنی
۲.۰-۳.۰	۱.۰-۲.۰	۱.۰-۲.۰	مادیان ، اوایل شیرواری
۲.۰-۲.۵	۰.۵-۱.۵	۱.۰-۲.۰	مادیان ، اواخر شیرواری
اسب‌های کاری			
۱.۵-۲.۵	۰.۵-۱.۰	۱.۰-۲.۰	کار سبک ^۲
۱.۷۵-۲.۵	۰.۷۵-۱.۵	۱.۰-۲.۰	کار متوسط ^۳
۲.۰-۳.۰	۱.۰-۲.۰	۰.۸-۱.۵	کار شدید ^۴
اسب های جوان			
۲.۵-۳.۵	۱.۰-۲.۰	۰	کره شیرخوار ، ۳ ماهه
۲.۰-۳.۰	۱.۵-۳.۰	۰.۵-۱.۰	کره از شیر گرفته شده ، ۶ ماهه
۱.۸-۳.۰	۱.۰-۲.۰	۱.۰-۱.۵	کره یک ساله
۲.۰-۲.۵	۱.۰-۱.۵	۱.۰-۱.۵	کره ۱۸ ماهه
۱.۷۵-۲.۵	۱.۰-۱.۵	۱.۰-۱.۵	کره دوساله

۱ - غذاهایی که با هوا خشک شده‌اند (۹۰٪ ماده خشک دارند)

۲- برای مثال اسب‌هایی که برای لذت ، سواری و یا روزانه ۱ الی ۳ ساعت کار می کنند

۳- برای مثال اسب‌هایی که در دامداری‌ها ، مسابقات barrel ، پرش و ... و یا روزانه ۳ الی ۵ ساعت کار میکنند

۴- برای مثال اسب هایی که برای مسابقات تمرین می‌کنند ، چوگان و ... و یا روزانه بیشتر از ۵ ساعت کار می کنند



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

درست است که دقیق ترین روش برای اندازه گیری وزن اسب استفاده از ترازو است ولی این کار معمولاً نشدنی است (چون بسیاری دستگاه ترازو را ندارند) . سایر روش ها مثل تخمین چشمی وزن ، نوارهای مخصوص وزن اسب weight tapes و یا فرمول های اندازه گیری بدن نیز میتوانند استفاده شوند . یکی از روش های معمول ، نواراندازه گیری (متر) دور قلب و شکم می باشد که در فروشندگان خوراک ، دامپزشکان و کمپانی های تجهیزات احشام موجود می باشد . یک روش دیگر استفاده از فرمول زیر می باشد که تنها نوار اندازه گیری (متر) مورد نیاز است :

$$W = \frac{HG^2 \times BL}{330}$$

W = Weight in pounds

HG = Heart girth in inches

BL = Body length in inches

وزن به پوند W – دور قلب به اینچ HG – طول بدن به اینچ BL

در فرمول بالا قطر قلب ضرب در طول بدن می شود و تقسیم بر ۳۳۰ می گردد که نتیجه وزن به پوند می آید . اگر طول و قطر به سانتی متر باشد عملاً وزن اسب به کیلوگرم به دست می آورد و کافیست عدد بدست آمده را به جای ۳۳۰ بر ۱۱۸۰۰ تقسیم کنید که در نتیجه وزن به کیلوگرم به دست می آید.

قطر قلب × طول بدن / ۱۱۸۰۰ .

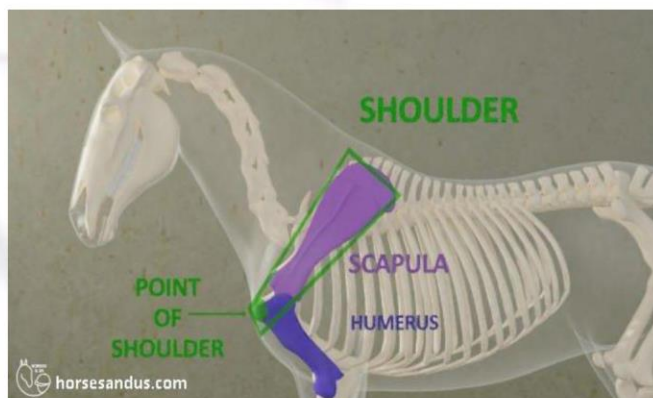




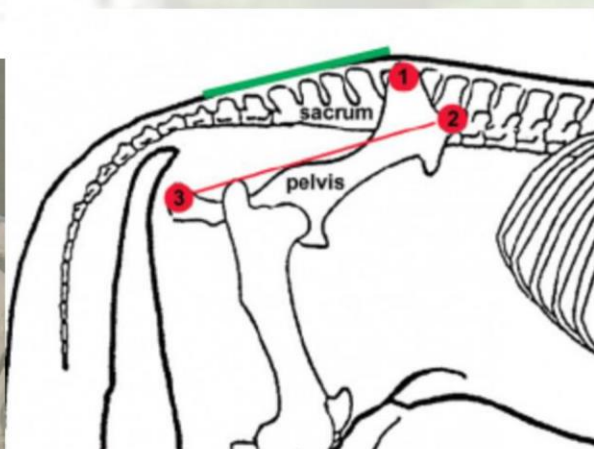
Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

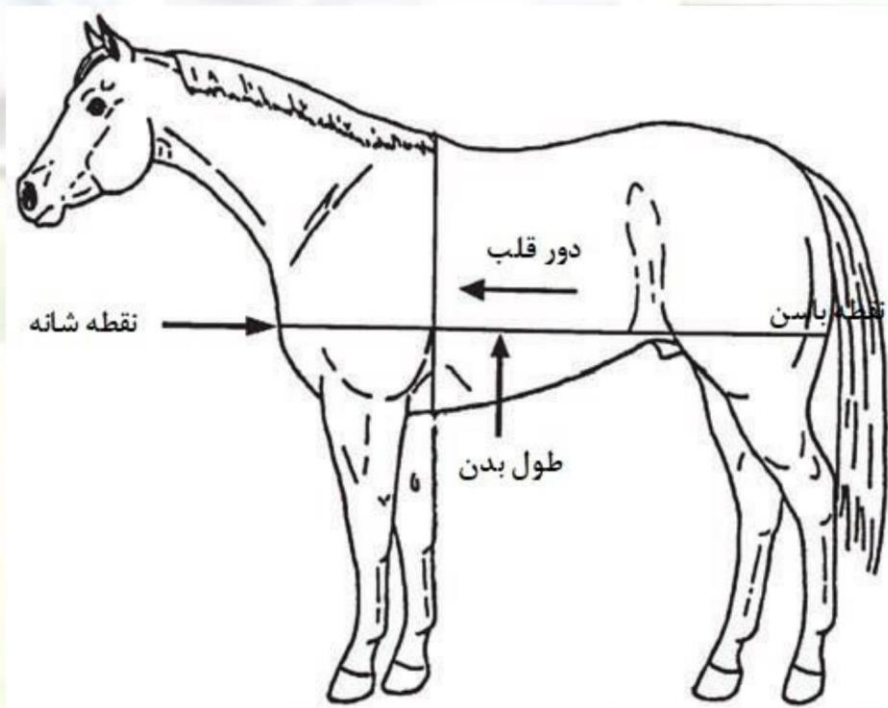
همانطور که در عکس شماره ۱ نشان داده شده است ، دور قلب بصورت دایره‌وار اندازه‌گیری می‌شود . برای اندازه‌گیری دور قلب ، نوار اندازه‌گیری (متر) را از بالاترین نقطه جدوگاه قرار دهید . برای اندازه‌گیری طول بدن ، از نقطه شانه تا نقطه باسن buttocks را باید با متر اندازه بگیرید .



دایره سبز : نقطه شانه



شماره 3 : نقطه باسن

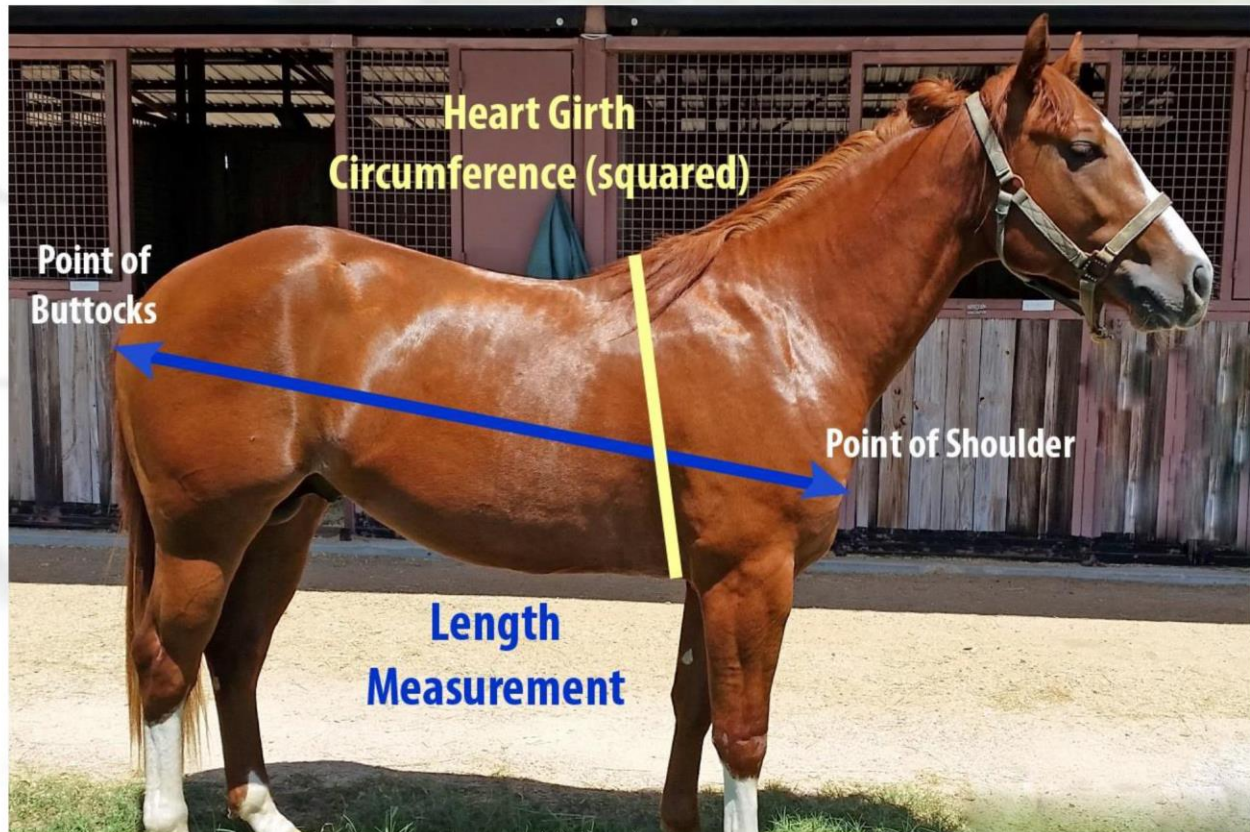




Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

عکس شماره ۱



چقدر باید به اسب غذا بدهیم ؟

یک مثال :

۱. کلاس اسب خود را مشخص کنید . مثلا اسب سبک کار
۲. وزن اسب را تخمین بزنید . دور قلب : ۷۰ اینچ (۱۷۷.۸ سانتی متر) - طول بدن ۶۹ اینچ (۱۷۵.۲۶ سانتی متر)
$$\text{وزن} = \frac{(70)^2 \times 69}{330} = 1024$$
 به پوند ، به کیلوگرم 178.8^2 ضربدر ۱۷۵.۲۶ تقسیم بر ۱۱۸۰۰ مساوی با ۴۶۴ کیلوگرم. (نکته : توان ۲ بخاطر دایره است)
۳. نیازهای غذایی را باتوجه به جدول ۱ در نظر بگیرید .
مصرف غذا بر اساس درصد وزنی است . بر اساس جدول ۱ و باتوجه به کلاس اسب میزان مصرف غذا ۱.۵-۲.۵ درصد وزن بدن است .



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

محدوده مصرف غذایی کلی (علوفه + کنستانتیره) :

- اگر میزان مصرف را ۱.۵ درصد وزن بدن در نظر بگیرید :
میزان کلی غذا دادن به پوند ، $0.015 \times 1,024 \text{ lbs} = 15.36 \text{ lbs}$ در روز . یا ۴۶۴ در ۱.۵٪ =
۶/۹۶ کیلوگرم در روز
- اگر میزان مصرف را ۲.۵ درصد وزن بدن در نظر بگیرید :
میزان کلی غذا دادن به پوند $0.025 \times 1,024 \text{ lbs} = 25.6 \text{ lbs per day}$ یا ۱۱.۶۱ کیلوگرم در روز

محدوده مصرف علوفه : ۱ الی ۲ درصد وزن بدن

- اگر میزان مصرف را ۱ درصد وزن بدن در نظر بگیرید :
 $0.01 \times 1,024 \text{ lbs} = 10.24 \text{ lbs of forage per day}$ یا ۴.۶ کیلوگرم در روز
- اگر میزان مصرف را ۲ درصد وزن بدن در نظر بگیرید :
 $0.02 \times 1,024 \text{ lbs} = 20.48 \text{ lbs of forage per day}$ یا ۹.۲ کیلوگرم در روز

محدوده مصرف کنستانتیره : ۰.۵ الی ۱ درصد وزن بدن

- اگر میزان مصرف را ۰.۵ درصد وزن بدن در نظر بگیرید :
 $0.005 \times 1,024 \text{ lbs} = 5.12 \text{ lbs concentrate per day}$ یا ۲.۳۲ کیلوگرم کنستانتیره در روز
- بنابراین این اسب برای خوردن غذا مابین ۱۰٪ - ۲۰٪ پوند (۴.۶ الی ۹.۲ کیلوگرم) علوفه و ۵ - ۱۰٪ پوند (۲.۲ الی ۴.۶ کیلوگرم) غلات در روز نیاز دارد ، و این روند تا زمانی ادامه دارد که میزان کل غذای مصرفی روزانه از ۱۵٪ (۷ کیلوگرم) الی ۲۵٪ (۱۱.۵ کیلوگرم) بیشتر نشود .

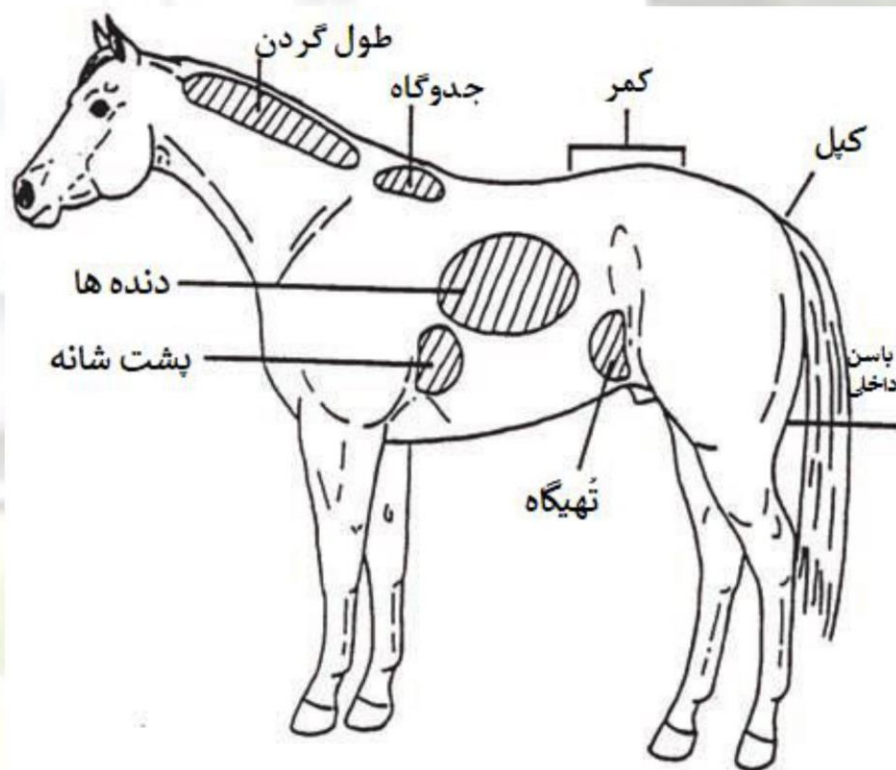


Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

تغذیه اسب ها بر اساس شرایط اسکور (امتیاز) بدنی

اگرچه تغذیه اسبها بر اساس وزن بدن ایده‌آل می باشد ولی بیشتر صاحبان اسب باید بر اساس اسکور بدنی (میزان چاقی بدن) به اسبها غذا بدهند. تحقیقات نشان داده است که چربی بدن به عنوان منبعی از انرژی ذخیره شده، بر روی بسیاری از عملکردهای فیزیولوژیک بدن تاثیر می‌گذارد همانند تولیدمثل و کار. اسکور یا امتیازدهی بدنی نیازمند مشاهده است و یا احساس اینکه چربی کدام نقاط ۶ گانه بدن (کمر، دنده ها، شکم میانی، گردن، پشت شانه جلوی دنده، جدوگاه و کپل) را پوشش داده است. (تصویر ۲ ↓)



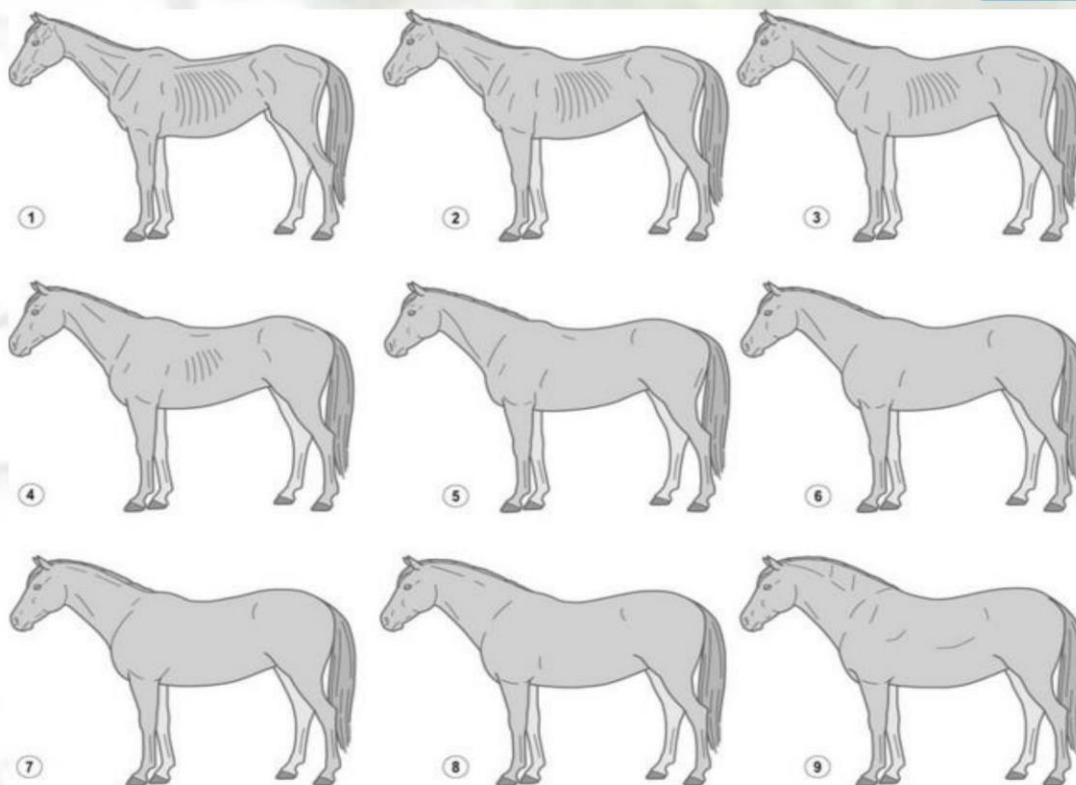
تصویر ۲ - مناطقی که در اسکورینگ اهمیت زیادی دارند

ابتدا پوشش چربی را تخمین بزنید و سپس با جدول پایین مقایسه کنید تا بتوانید شرایط اسکور بدنی را مشخص کنید.



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا



شرایط اسکورینگ (میزان چربی)

اسکور	پشت	دنده	گردن	شانه	جدوگاه
۱ ضعیف	مهره های بسیار برجسته	بسیار برجسته	بشدت لاغر	بشدت لاغر	بشدت لاغر
۲ خیلی لاغر	مهره های برجسته	برجسته	بسیار لاغر	بسیار لاغر	بسیار لاغر
۳ لاغر	کمر چاق (بیشتر از نصف)	به راحتی دیده میشود	لاغر	لاغر	لاغر
۴ نسبتا لاغر	بدون وجود چین یا خط کمر	می توان شکل دنده را دید	کمی لاغر	کمی لاغر	کمی لاغر
۵ متوسط	مسطح (گودی کمر ندارد)	دیده نمیشود ولی براحتی لمس میشود	با شانه ترکیب میشود	اندکی با بدن ترکیب می شود	گرد شده
۶ نسبتا گوشتی	وجود کمی چین (فرورفتگی)	دیده نمیشود ، لمس میشود	کمی چاق	کمی چاق	کمی چاق
۷ گوشتی	وجود متوسط چین	به سختی لمس میشود	چاقی متوسط شانه و قفسه سینه	وجود سطح بین شانه ها	چاق
۸ چاق	چین کمر برجسته	بسیار سخت لمس میشود	چاق	وجود کامل سطح بین شانه ها	با چربی پر شده
۹ خیلی چاق	چین بسیار عمیق	لمس نمیشود	چاق و برآمده	چاق و برآمده	چاق و برآمده



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

۱- اسبها را مستقیماً مشاهده کنید. توجه: وجود موهای بلند ممکن است در اسکورینگ اختلال ایجاد کند، بنابراین لمس پوشش چربی (مثلاً ناحیه دنده‌ها) احتیاج خواهد شد. برخی از ویژگی‌های بدنی یا وضعیت بارداری ممکن است بر میزان ظاهر چربی در قسمت‌های خاصی از بدن تأثیر بگذارد بنابراین از همه‌ی نواحی برای ارزیابی اسکور بدنی استفاده کنید. در یک اسب ورزشکار عضله را با چربی اشتباه نگیرید.

۲- برای اسکورینگ یا امتیازدهی بدنی، علامت مختصره بگذارید و اعداد را گزارش کنید. مثلاً $cs=5.5$ یا $cs=8.0$

CS به معنی شرایط بدنی و اسکورینگ است. (Condition scoring)

در هنگام اسکورینگ اسبها، پوشش مویی زیاد و دراز که در فصل زمستان دیده می‌شود و همچنین داشتن عضلات حجیم، ممکن است شما را در ارزیابی اسکور بدنی به اشتباه بی‌اندازد. کمی برای لمس کردن بدن اسب در نقاط ۶ گانه که در تصویر شماره ۲ می‌بینید، وقت بگذارید تا بتوانید میزان چربی پوششی در نواحی مختلف بدن را شناسایی کنید. باتوجه به اسکور بدنی، میزان غلات و علوفه را که قرار است به اسب‌ها بدهید تنظیم کنید. این کار باعث می‌شود که اسبها از نظر شرایط بدنی بصورت مطلوب تغذیه کنند و متعاقباً بالاترین میزان تولیدمثل و کارایی را کسب نمایند. تحقیقات نشان داده است که مادیانی که نمره اسکور بدنیشان ۴ یا زیر این عدد است، تولیدمثلشان به خطر می‌افتد. صاحبان دام باید تلاش کنند تا اسکور بدنی اسبشان را بین ۵ الی ۷ نگهداری کنند.

به مقدار کافی اسب‌تان را با علوفه ساقه بلند (مثل کاه) تغذیه کنید

اسب‌ها بطور ذاتی به علوفه و یا به جویدن علوفه‌های ساقه بلند نیاز دارند. اسب‌ها روزانه حداقل به ۰.۰۸ الی ۱ درصد وزنشان به علوفه نیاز دارند تا این نیاز ذاتی برای کاه را برطرف کنند و به دستگاه گوارش خودشان اجازه دهند تا فعالیت‌های نرمال خود را انجام دهد. اسب‌هایی که در مراتع باکیفیت چرای زیادی انجام می‌دهند، به اندازه کافی علوفه مصرف می‌کنند تا این نیاز کاه را برطرف کنند. اگر مراتع وجود نداشته باشند، صاحبان دام باید بصورت مکمل این نیاز را برطرف کنند تا مطمئن شوند نیاز کاه اسب‌ها برطرف می‌شود. یک اسب هزار پوندی (۴۵۳ کیلوگرمی) حداقل ۸ الی ۱۰ پوند (۳ الی ۵ کیلوگرم) در روز به یونجه نیاز دارد. وقتی اسب‌ها به میزان کافی علوفه ساقه بلند در طول مدتی دریافت نکنند، آن‌ها رفتارهای نامطلوبی از خود نشان می‌دهند برای مثال جویدن چوب، خوردن ملافه، جویدن دم و خوردن مدفوع. حتی اگر غذای کاملی (مثل یونجه و پلیت کنستانتیره) به اسب‌ها بدهید، همچنان به علوفه‌های ساقه بلند برای جلوگیری از جویدن چوب و سایر رفتارهای نامطلوب نیاز دارند.



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

برای اطمینان از بهره‌وری کامل تغذیه ای ، یونجه یا مرتع باید کیفیت بالایی داشته باشند . برای جلوگیری از خوردن مواد کثیف ، شن و مدفوع ، یونجه را به طریقه‌های مختلف می‌شود به حیوان داد ، مثل ظرف‌ها یا مخازنی که ارتفاع بالایی دارند ، کیسه های یونجه و فیدرهای زمینی . فیدرها باید بگونه‌ای طراحی شوند که برگ‌های یونجه را در خود نگهدارند چراکه مهمترین قسمت مغزی یونجه را در خود جای داده است و نباید برگ‌ها روی زمین بریزند و آن‌ها را درجایی نصب کنید که امن باشد و به راحتی بتوان آن‌ها را پُر کرد .

فیدرهای مشهور که ترکیبی از کنستانتره و یونجه را در خود دارند ، دارای یک سینی هستند تا مانع از ریخته شدن برگ‌های یونجه به زمین شوند و از بیرون میتوانند پُر شوند و هنگام نصب در ارتفاعی نزدیک سینه امن هستند .



فیدر دارای سینی





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

از دادن یونجه یا هر غذایی به اسب در روی زمین اکیدا اجتناب کنید . اینکار باعث هدر رفتن غذا می شود و در کنار آن خطر ابتلا به بیماری های انگلی را افزایش می دهد . بسته های دایره ای علوفه میتواند هم آسان باشد و هم برای اسب هایی که بخصوص در زمستان از مراتع تغذیه می کنند ، اقتصادی باشد . در حالیکه فیدرهای فلزی که بسته های دایره ای را در خود جای میدهند میتوانند هدر رفت را به حداقل برسانند ، اما آن ها برای اسب ها بسیار خطرناک هستند .



بسته های دایره ای علوفه



تغذیه اسب ها بر اساس نسبت وزنی خوراک ها (غیر حجمی)

غذا دادن بوسیله وزن غذا احتمال تغذیه بیش از حد را کاهش میدهد ، به دلیل تفاوت وزن در حجم خوراک های مختلف و روش های مختلف پردازش آن ها (یعنی شاید حجم یک خوراک زیاد باشد ولی وزن کمی داشته باشد و بالعکس) . برای نمونه : اندازه گیر جهانی غذا برای صاحبان اسب ، یک قوطی قهوه ۳ پوندی (۱.۳ کیلوگرمی) است (در واقع نوعی پیمانه برای برداشت میزان مشخصی از مواد خوراکی است). یک قوطی از ذرت وزنش بیشتر از یک قوطی جو دوسر است و یا یک قوطی خوراک پلیت شده وزنش بیشتر از یک قوطی غذاهای بافتی است . (غذای بافتی : ترکیب غلات مثل ترکیب ذرت و جو همراه با پلیت) . تعویض قوطی ذرت به جای قوطی جو دو سر منجر به تغذیه دو برابری حیوان می شود . چنین تغییرات ناگهانی در میزان انرژی ، اسب را مستعد اختلالات گوارشی میکند همانند کولیک و لامینایتیس . در حقیقت ، تغذیه بیش از حد خوراک پرانرژی در یک وعده کم غذایی یکی از مشکلات معمولی است که باعث بیماری های دستگاه گوارش می شود چراکه تفاوت وزنی غلات مخلوط شده در نظر گرفته نمی شوند .

برای اطمینان از عدم تغذیه بیش از حد خوراک پرانرژی ، همیشه وزن غذاها را چک کنید مخصوصا زمانی که غذاهای جدید یا متفاوتی خریداری شده است . وزن تقریبی سائزهای مختلف بسته های یونجه و کنستانتره های متنوع را یاد بگیرید . برای استاندارد کردن مقدار سهم غذا ، از قوطی های نشانه دار یا پیمانه ها درجه دار استفاده کنید .



نمونه قوطی قهوه که بعنوان پیمانانه استفاده می شود



غذای بافتی : مخلوطی از غلات و پلیت به همراه ملاس .

چه هنگام و چقدر باید غذا داد ؟

از بسیاری جهات ، دستگاه گوارش یک اسب بگونه‌ای خلق شده ، که از آذوغه‌ای با حجم پایین اما بطور مداوم استفاده کند . اگرچه بخاطر مسائل مدیریتی و تولیدی ، به اکثر اسب‌ها دوبار در روز (meal-fed) غذا داده می شود . اگر حجم زیادی از کنستانتره (غلات) را فقط دوبار در روز به اسب بدهید ، انتقال نشاسته به سکوم و کولون (روده بزرگ) دستگاه گوارش اسب‌ها افزایش پیدا می کند . انتقال بیش از حد نشاسته به روده‌های بزرگ اسب ، باعث افزایش رخداد بیماری‌های دستگاه گوارش می شود . بنابراین بیشتر از ۰.۵ درصد وزن بدن اسب در هر زمانی که به اسب غذا می‌دهید ، کنستانتره به آن ندهید . برای مثال یک اسب هزارپوندی (۴۵۳ کیلوگرمی) در هر زمانی که می‌خواهد غذا بخورد نباید بیشتر از ۵ پوند (۲.۲ کیلوگرم) غلات مصرف کند . (اگر دوبار در روز غذا می‌خورد در هر بار نباید بیش از ۲ کیلوگرم غلات بخورد) . اگر اسب شما کار زیادی در روز انجام می‌دهد و نیازمند روزانه ۱۶ الی ۲۰ پوند (۷ الی ۹ کیلوگرم) خوراک است ، غلات را برای ۳ وعده یا بیشتر تقسیم کنید . یک اسب بالغ بیکار فقط می‌تواند یکبار در روز از غلات تغذیه کند اما بطور مداوم باید به علوفه ساقه بلند دسترسی داشته باشد . اسب‌های در حال رشد ، مادیان‌های شیرده و اسب‌هایی که کار متوسطی انجام می‌دهند عموماً به دوبار تغذیه در روز نیاز دارند . خوراک مصرفی را به دو قسمت برابر تقسیم کنید . برای مثال اگر دوبار در روز تغذیه می‌کند ، در هر وعده غذایی ، نصف غذا یونجه و نصف دیگر آن باید غلات باشد .

تغذیه روزانه در زمان‌های معین شده

اسب‌ها موجودات عادت هستند (یعنی بگونه‌ای خلق شده‌اند که دوست دارند به چیزی عادت کنند) .
زمانیکه تغذیه اسب‌ها استوار بر یک برنامه زمانی ثابت باشد ، احتمال وقوع کولیک و لامینایتیس کاهش پیدا میکند . اسب‌ها موجودات قانعی هستند و معمولاً اشتهاى چندانی به غذا ندارند و در یک برنامه منظم ندرتا رفتارهای نامطلوب (مثل جویدن چوب) از خود نشان میدهند .
درمقابل ، اسب‌هایی که بطور نامنظم تغذیه می‌کنند ، معمولاً در اصطبل‌ها عصبی بنظر میرسند و رفتارهای نامطلوب از خود نشان میدهند همانند لگد زدن ، پا روی زمین کشیدن ، جویدن و
تقسیم کردن برابر زمان تغذیه مانند فاصله‌ی ۱۲ ساعتی مابین وعده‌های غذایی در روز ، اسب را قادر می‌سازد تا بطور موثرتری از جیره خود استفاده کند که فلوابع در هنگام تغذیه حجم زیادی از غلات بسیار مهم است .

از تغییر ناگهانی جیره خودداری کنید

در حالت ایده آل، تغییرات در نوع یا مقدار خوراکی که به اسب داده می‌شود ، باتوجه به میزان تغییر باید طی چند روز انجام شود. این کار به دستگاه گوارش کمک می‌کند تا خود را نسبت به میزان مختلف و شکل فیزیکی خوراک‌ها تطبیق دهد . این کار بخصوص در هنگام دادن جیره غذایی پرانرژی بسیار مهم است . وقتی که نیازمند دادن حجم زیادی از غلات هستیم (برای مثال چاق کردن اسب‌های لاغر یا مادیان‌های شیرده) شیوه دادن غلات به این طریق است : هر دو الی سه روز ، یک‌ونیم پوند (۰.۶ کیلوگرم) میزان غلات را افزایش دهید و اینکار را تا زمانی انجام دهید که به بالانس انرژی برسید . بعضی از تغییرات غذایی را سریع می‌توان انجام داد و بعضی‌دیگر چند روز زمان میبرد و بعضی دیگر یک هفته یا بیشتر زمان میبرد . برای مثال در هنگام تغییر یک غذای شیرین به نوعی غذای شیرین دیگر ، اگر هر دو ی آن‌ها سطح انرژی یکسانی داشته باشند ، درواقع تغییر چندانی رخ نداده و بطور کامل غذای دوم میتواند طی چند روز کم جایگزین گردد . درحالیکه اگر جیره اولیه بر اساس جودوسر باشد و حالا بر اساس ذرت تنظیم شده باشد ، یک افزایش چشم‌گیر در سطح انرژی رخ میدهد .
حال این جیره پرانرژی را باید طی ۷ الی ۱۰ روز معرفی کرد .
در هنگام تغییر به یک کنستانتره جدید ، کنستانتره قدیم و جدید را در هر وعده باهم مخلوط کنید . بصورت



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

تدریجی میزان کنستانتره جدید را افزایش دهید و همزمان میزان قدیم را کاهش دهید .
در هنگام تغییر جیره تماما یونجه به علوفه مراتع سرسبز ، همین موارد احتیاطی را اجرا کنید . اسب‌هایی را که می‌خواهید از شیر بگیرید و به مرتع عادت بدهید ، دو یا سه روز برای چندساعت محدود به مرتع ببرید سپس دو یا سه روز به مدت نصف روز همینکار را انجام دهید و نهایتا آن‌ها را ول کنید تا خودشان چرا کنند . اگر امکانات لازم برای اینگونه آشنایی تدریجی با مرتع وجود ندارد ، قبل از اینکه آن‌ها را به مرتع سرسبز هدایت کنید ، به اسب‌ها یونجه فراوانی بدهید (تا مقدار کمی علوفه سرسبز مرتع را بخورند)

برای همه‌ی اسب‌ها آب شیرین و نمک فراهم کنید

اسب‌ها به منبع مناسبی از آب شیرین و تمیز احتیاج دارند ، اگرچه مصرف آب توسط اسب‌هایی که از نظر دمایی گرم هستند باید محدود شود . به اسب‌های گرم مقدار محدودی آب بدهید و هنگامی که دمای بدنشان را پایین آوردید اجازه دسترسی آزادانه به آب را بدهید . سایر اسب‌ها باید در همه‌ی زمان‌ها به آب دسترسی داشته باشند . یک اسب بالغ بیکار روزانه بطور میانگین ۱۰ الی ۱۲ گالن (۳۷ الی ۴۵ لیتر) آب می‌نوشد و حتی زمانی که شیر بدهد یا عرق کند بیشتر هم می‌نوشد . اگرچه آب‌خوری‌های اتوماتیک ، نیاز به نیروی کار را کاهش می‌دهد ، برخی صاحبان اسب ترجیح می‌دهند ، آب را توسط سطل به اسب بدهند تا مصرف آب را کم کنند . فرقی نمی‌کند که شما کدام روش را می‌خواهید انتخاب کنید (اتوماتیک یا دستی) ، در هر صورت آب‌خوری باید روزانه دوبار چک شود و هیچوقت خالی نباشد .

همه‌ی اسب‌ها در رژیم غذایی‌شان نیازمند نمک هستند . به اسب‌های مرتعی که خوراک مختلط دریافت نمی‌کنند، امکان دسترسی آزادانه به نمک معدنی به صورت پودری یا بلوکی را بدهید. اسب‌هایی که با خوراک تجاری تغذیه می‌شوند ، که معمولا این غذاها ۰.۵ تا ۱ درصد نمک دارند ، نیاز به نمک بصورت مکمل ندارند . یک استثنا : اسب‌های کاری . اسب‌های کاری که عرق زیادی می‌کنند نیازمند مصرف نمک زیادتری هستند و به همین دلیل باید به نمک آزاد (مکمل) دسترسی داشته باشند .

هیچگاه اسبها غلاتی که با ماده‌ای بنام رومنسین مخلوط هستند را مصرف نکنند

غلاتی که دارای رومنسین هستند (نوعی افزودنی تجاری به خوراک که رشد گاو را تسهیل می‌بخشد) را نباید به اسبها داد . مشخص شده که رومنسین برای اسبها مرگ‌آفرین است . (رومنسین نام تجاری رومنسین سدیم)

تنها غذاهایی که کیفیت بالایی دارند و تمیز هستند

اسبها به غلات و یونجه باکیفیتی نیاز دارند . غذاهای تازه و تمیز مانع از بروز اختلالات تنفسی و گوارشی می‌شوند . غلاتی که پوشش بذری سختی دارند مثل ذرت ، بمنظور دسترسی بیشتر به مواد مغذی آنها باید بصورت درشت فرآوری شوند . فرآوری غلاتی که پوشش بذری نرمی دارند ، مثل جو ، تاثیر چندانی بر دسترسی بیشتر به مواد مغذی این خوراکها ندارد . (فرآوری ذرت باعث هضم بهتر مواد مغذی می‌شود ولی فرآوری جو تاثیری بر این موضوع ندارد) . از فرآوری غلات بصورت ریز اجتناب کنید ، چراکه تکه‌های کوچک خوراک وقوع کولیک و مشکلات تنفسی را افزایش می‌دهد . غلاتی که در نهایت فرآوری شده‌اند باید بصورت پلیت در اختیار اسبها قرار بگیرند . تمامی خوراکها را برای وجود نشانه‌ای از قارچ و کثیفی بررسی نمایید . هر غذایی (یونجه یا غلات) را که قارچی ، کثیف و یا بوی بدی داشته باشد را جدا کنید .

روزانه امتناع از غذا خوردن را بررسی کنید

مشاهده روزانه فیدرها و اسبها برای شناسایی مشکلاتی که سلامت اسبها را به خطر می‌اندازد مهم است . گه‌گاهی اسبها غذای خود را تمام نمی‌کنند . امتناع از غذا خوردن می‌تواند بیانگر : مشکلی در سلامتی ، پرخوری ، وجود مشکلی در خود غذا ، محدودیت دسترسی به آب و یا مشکلات دندانی باشد . تمامی یونجه‌ها یا غلات خورده نشده ، در هر نوبت غذاخوردن باید برداشته شوند و از نظر فساد باید بررسی شوند . مدفوع شل و یا تغییر در قوام آنها ممکن است نشانه‌ای از اختلالات گوارشی باشد .

فورا قبل یا بعد از ورزش به اسب‌ها غذا ندهید

هیچگاه به یک اسب گرم آب و غذا ندهید . بهترین راهنما این است که دوساعت قبل و بعد از ورزش از دادن غذا به اسب خودداری کنید . با این حال دادن کمی جرعه آب بصورت مداوم به اسب گرم ، باعث خنک شدن سریع اسب و بازایی آب از دست رفته می‌شود .

تغذیه گروهی در مقابل تغذیه انفرادی

در حالت گروهی ، اسب‌ها تمایل دارند که رفتاری مشابه از خود نشان دهند . برای مثال اگر اسبی شروع به خوردن کند ، سایر اسب‌ها را تشویق به خوردن می‌کند . به همین دلیل اشتباهی که بصورت انفرادی نگهداری می‌شوند را میتوان با اجازه دادن به تماشای غذاخوردن سایر اسب‌ها ، افزایش داد . در برخی شرایط ، رقابت ممکن است به برخی از اسب‌ها اجازه دهد که غذای اضافی بخورند در حالی که برخی دیگر مقادیر ناکافی دریافت کنند . معمولا کره‌ها و اسب‌های جوان در گروه‌ها با کمترین مشکلی میتوانند تغذیه کنند . با این حال با بالا رفتن سن اسب‌ها و به دلیل وجود سلسله مراتب در گله ، اسب‌ها در هنگام غذا خوردن رفتارهای تهاجمی از خود نشان میدهند . شما میتوانید با فراهم کردن فیدرهای انفرادی غلات هنگامیه اسب‌های مسن بصورت گروهی تغذیه میکنند ، رقابت بین اسب‌ها را کاهش دهید . فیدرها را در یک منطقه باز بزرگ قرار دهید و بین ۴۵ تا ۵۰ فوت (۱۲ الی ۱۵ متری) از هم فاصله دهید . فیدرها نباید نقاط تیز داشته باشند .

اسب‌های اصطبل را مرتباً تمرین دهید

برای برقراری رفتارهای بهینه تغذیه‌ای ، اسب‌های اصطبل را بصورت روتین تمرین دهید . اسب‌های اصطبل مخصوصاً آنهایی که مقدار فراوانی غذا می‌خورند ، باید هر روز ورزش کنند تا اولاً رفتارهای تغذیه‌ای داشته باشند ، ثانیاً رفتار درخور اصطبل از خود نشان دهند و ثالثاً سلامت عمومی خوبی کسب کنند . تمرین و ورزش میتواند به این صورت ها باشد : سوارکاری ، کار طولانی مدت ، اسب سواری ، واکر مکانیکی یا ورزش آزاد .

بررسی‌های روزمره دندان‌پزشکی و کنترل انگلی

علاوه بر یک برنامه غذایی خوب، هر اسب باید به طور منظم چک های دندان‌پزشکی داشته باشد و در یک برنامه روزمره کنترل انگل باشد. اسب‌ها در معرض ناهنجاری‌های دندان‌پزشکی مختلفی قرار دارند که می‌تواند مانع از توانایی آنها در آسیاب کردن غذا و مصرف یونجه شود. مشاهده رفتارهای غذایی، مانند انداختن مقدار زیادی دانه در حین جویدن، نگه داشتن سر به پهلو، آهسته غذا خوردن غیرعادی، هسته دانه های هضم نشده در مدفوع یا عدم رشد و نمو نرمال ، می تواند نشانه های ناهنجاری‌های مرتبط با دندان باشد. برای اطلاعات بیشتر با یک دامپزشک مجرب در دندان‌پزشکی اسب مشورت کنید. علاوه بر این، اسب‌هایی که آلوده به انگل‌ها هستند اغلب ناخوشایند به نظر می‌رسند و دارای پوشش موی خشن و ظاهری ناسالم هستند.



اسب مبتلا به عفونت انگلی